

Gemiddelde uitlaatgastemperatuur

Als de BMEP van de motor is bepaald, kan de gemiddelde uitlaatgastemperatuur berekend worden met de onderstaande formule. Dit is een empirische (proefondervindelijke) waarde gebaseerd op metingen bij dyno testruns

$$T_k = 534.67e^{0.0485BMEP}$$

Waarbij:-

T_k is gem. uitlaatgastemperatuur in °K

BMEP is in Bar

De gemiddelde uitlaatgas temperatuur gebruiken we om de totale lengte van de uitlaat te bepalen.